Capsidae novae mediterraneae

descriptae

ab

O. M. Reuter.

III.

---

1. Tuponia obscuriceps Reut.

Diagn.: Virescens, superne dense albo-pubescens, capite, saepe etiam callis pronoti scutelloque basi vel fere toto in ferrugineum vergentibus; cuneo toto concolore; membrana sat fumata, venis virescentibus, areolis nebulaqve infra apicem areolae minoris obscurioribus, macula ad apicem cunei hyalina; tibiis spinulis nigris e punctis distinctis nigris, maris minoribus, feminae majoribus, nascentibus; capite basi pronoti parum vel paullulum (♂) vel ad summum $^1/_6$ (♀) angustiore, vertice oculo circiter $^4/_5$ vel fere duplo (♂) vel circiter 2 $^1/_3$ (♀) latiore; oculis exsertis, granulatis, praecipue maris maximis, fere totis ultra angulos apicales pronoti excedentibus; antennis articulo secundo latitudine capitis paullo basique pronoti parum longiore (♂) vel latitudine capitis paullo longiore basique pronoti ad summum $^1/_6$ breviore (♀). Long. ♂ 2 $^3/_4$—3, ♀ 2 $^1/_2$ mm.

Hab. in *Lymoniastro Guyoniano:* Algeria (Biskra! d. 16 febr. 1894), D. E. Saunders.

Descr.: A *T. hippophaë* Fieb. tibiis distincte nigro-punctatis mox distinguenda; a *T. prasina* statura majore, capite latiore, oculis majoribus fortius exsertis, punctis tibiarum praecipue feminae multo distinctioribus, a *T. punctipedi* Reut. capite latiore, oculis multo magis exsertis, antennis articulo secundo basi pronoti ad summum (♀) 1/5 breviore, punctis tibiarum remotioribus, maris minoribus, ab omnibus colore capitis et scutelli obscuro in ferrugineum vergente divergens. Caput verticale, gula haud distinguenda, vertice margine acutiusculo, margine communi postico verticis et oculorum arcum latissimum sed distinctum retrorsum vergentem formante. Oculi nonnihil retrorsum vergentes. Antennae sordide virescentes, articulo primo interdum in ferrugineum vergente, secundo rarius apice infuscato, duobus ultimis simul sumtis secundo parum longioribus. Pronotum basi longitudine paullo magis qvam duplo, apice longitudine fere dimidio latiore. Tarsi postici tibia paullo magis qvam triplo breviores.

2. **Maurodactylus alutaceus** Fieb. var. *discifer* Reut.

Corpore nigro, solum stria verticis transversali saepe angulata, macula discoidali vel etiam lateribus pronoti, guttula utrinque basali scutelli interdum obsoleta saepeque etiam connexivo ochraceis.

Transcaspia! (Mus. Vindob.), Amasia! (coll. Puton).

3. **Crysochnoodes** Reut.

Diagn.: Corpus ovale, cum hemielytris ubique pilis brevibus metallicis dense tectum, superne adhuc nigro-pubescens; capite basi pronoti multo angustiore, modice nutante, infra oculos sat longe producto, latitudini cum oculis aeque longo, clypeo compresso sat prominente, versus apicem sensim declivi, basi a fronte leviter discreto, angulo

faciali acuto, genis feminae mediocribus, gula distincta; oculis laevibus, sat magnis; rostro apicem coxarum posticarum attingente; antennis paullo supra apicem oculorum interne insertis, articulo primo apicem clypei haud superante, secundo latitudine capitis longiore; pronoto margine apicali late sinuato, callis haud discretis; pedibus punctis obscurioribus destitutis, tibiis nigro-spinulosis, tarsis posticis articulo tertio secundo aeque longo, unguiculis modice curvatis, aroliis distinctis medium unguiculorum attingentibus.

Habitat species unica hactenus cognita in territorio mediterraneo.

Descr.: Genus ab omnibus reliquis pedibus pallidis et inpunctatis tibiisque nigro-spinulosis instructis corpore pilis metallicis dense tecto mox distinctum. Caput a latere visum altitudine basali paullo brevius, versus apicem sensim declive, clypeo sat prominente, basi supra lineam inter bases antennarum ducendam sed vix in linea intermedia oculorum posita; gula sat brevi. Oculi sat convexi, orbita interiore paralleli, feminae in genas modice extensi. Rostrum articulo primo caput parum superante. Antennae articulo secundo apicem versus sensim leviter incrassato. Pronotum trapeziforme, margine basali lateribusque rectis, disco apicem versus levissime declivi. Scutellum basi obtectum. Hemielytra explicata, feminae lateribus parum rotundata, cuneo latitudini basali vix aeque longo. Alae areola hamo a vena sustensa emisso, a basi venae decurrentis sat remoto. Xyphus prosterni convexus. Coxae anticae apicem mesosterni subattingentes. Femora postica feminae levissime incrassata.

Chrysochnoodes vestitus Reut.

Diagn.: Sat obscure sordide virescenti-olivaceus, sat nitidus, pilis squamiformibus aureis dense vestitus, superne nigro-pubescens; membrana fumata, venis pallidis, linea angusta inter areolam minorem et apicem cunei hyalina mar-

gini cunei adjecente, areola minore hyalina disco fumata; tibiis sat longe nigro-spinulosis, extremo apice nigricantibus, tarsis articulo primo apiceque ultimi nigricantibus. Long. ♀ 3 $^1/_2$ mm.

Hab. in Algeria (Azazga!), D. Saunders.

Descr.: Caput basi pronoti circiter $^3/_7$ angustius, vertice oculo circiter duplo latiore (♀). Oculi badii, ultra angulos anticos pronoti leviter prominuli. Rostrum apice nigro. Antennae articulo secundo margine basali pronoti paullo breviore. Pronotum basi longitudine solum circiter $^3/_4$ latiore, apice longitudini vix aeque lato. Hemielytra feminae abdomem paullo superantia. Alae venis fuscis. Tarsi postici tibiis circiter triplo breviores. Terebra feminae longissima.

4. **Psallopsis** Reut.

Corpus ovale, pallidum, capite verticale, basi pronoti saltem $^1/_4$ angustiore, infra apicem oculorum modice producto, transversali, a latere viso altitudine basali multo breviore, fronte clypeoque perpencularibus, vertice postice tenuiter marginato, margine acutiusculo, clypeo ab antico viso sat lato, parum compresso, a latere viso aeque lato, angusto, latissime arcuato, leviter prominente, basi a fronte haud discreto, ipsa basi in linea intermedia oculorum posita, angulo faciali subrecto, genis humilibus, gula vix distinguenda; oculis minute granulatis, in genas longius extensis; rostro coxas posticas paullo superante; antennis paullo supra apicem oculorum interne insertis, articulo primo apicem clypei haud superante, secundo latitudine capitis longiore; pronoto brevi, fortiter transverso, trapeziformi, margine apicali subrecto, marginibus lateralibus basalique rectis; scutello basi detecto; alis hamo areolae a vena sustensa emisso; prosterno utrinque lateribus impresso, xypho convexo; coxis anticis medium mesosterni longe superantibus; femoribus posticis longis et valde dilatatis, saltatoriis, dimidio apicali marginis anterioris setis quinque longis exsertis instructo;

tibiis spinulis albidis e punctis nigro-fuscis nascentibus; tarsis posticis longiusculis, articulo ultimo secundo aeque longo; unguiculis leviter curvatis, aroliis distinctis cum iis totis connexis eorumque medium vix excedentibus.

Habitat species unica hactenus cognita in parte africana territorii mediterranei.

Descr.: Primo intuitu speciebus quibusdam generis *Psallus* Fieb., Reut. similis, capite autem a latere viso multo breviore, verticali, vertice tenuiter marginato, fronte clypeoque verticalibus, hoc ab antico viso latiore, a latere viso parum prominente, femoribus posticis margine anteriore setis pluribus rigidis instructis divergens; a gen. *Moissonia* Reut., cui forsitan affinis, vertice distincte marginato, clypeo basi altius posito, antennis longioribus, rostro coxas posticas paullo superante, coxis anticis longioribus, tibiis albo-spinosis, unguiculis longioribus sensim leviter curvatis, aroliis cum unguiculis totis connexis.

Psallopsis femoralis Reut.

Diagn.: Inferne dilute virescens, superne albido-virens, capite saepe nonnihil in ochraceum vergente, albido-pubescens, hemielytris albidis, ubique punctis griseo-fuscis sat dense conspersis, membrana alba, griseo-fusco-irrorata, venis albidis, areolis punctis griseo-fuscis notatis; antennis articulo primo apice excepto femoribusque obscure fuscis, tibiis tarsisque albidis, illis spinulis albidis e punctis sat minutis fuscis nascentibus. Long. ♀ fere 3 mm.

Hab. in Algeria (Biskra! d. 20 maj), D. Prof. J. Sahlberg.

Descr.: Caput (♀) basi pronoti circiter $^1/_4$ brevius, a supero visum pronoto aeque longum, ab antico visum latitudini frontis oculique unici longitudine subaequale, a latere visum altitudine basali circiter $^1/_3$ brevius; vertice oculo fere duplo et $^2/_3$ latiore. Oculi fusci. Antennae articulo primo excepto virescenti-albidae, articulo secundo margine basali pronoti vix breviore, tertio secundo circiter $^1/_4$, quarto ter-

tio paullo minus qvam duplo breviore. Pronotum basi longitudine circiter duplo et dimidio latiore, apice longitudine saltem dimidio latiore, disco versus apicem omnium levissime declivi. Femora postica (♀) margine antico apicem versus setis quinque fuscis. Tarsi albidi, postici tibia vix $^3/_5$ breviores. Unguiculi fusci, aroliis hyalinis.

5. **Psallus Saundersi** Reut.

Diagn.: Superne albus, albo-pubescens, pilis nigris destitutus; antennis articulo primo interne ante apicem atomis duobus nigricantibus; hemielytris atomis omnium subtilissimis nigricantibus aequaliter conspersis, limbo laterali corii innotato; femoribus aequaliter dense nigricanti-punctulatis, tibiis spinulis tenuibus albidis e punctis minutis nigricantibus nascentibus. Long. ♂ 2 $^2/_3$ mm.

Hab. in *Thymelaea macrophylla:* Algeria (Biskra! d. 21 aprilis 1894), commun. D. E. Saunders.

Descr.: Ps. pumilo Jak. affinis, pronoto scutelloque punctis destitutis, hemielytris aequaliter (etiam basi cunei) fusco-punctatis, punctis multo minoribus, colore articuli primi antennarum, spinulis tibiarum brevioribus albis divergens; a *Ps. absinthii* Scott statura minore, pronoto scutelloque innotatis, atomis hemielytrorum minutissimis, spinulis tibiarum albis, brevioribus et tenuioribus distinctus. Caput (♂) basi pronoti circiter $^2/_5$ angustius, ab antico visum transversum, vertice oculo circiter $^3/_4$ latiore, clypeo prominulo, basi a fronte parum discreto. Oculi maris magni, fortiter granulati. Rostrum apicem coxarum posticarum attingens, apice nigro. Antennae articulo secundo maris sublineari, nonnihil crassiusculo, margine basali pronoti circiter $^1/_4$ breviore. Pronotum breve, fortiter transversum, basi longitudine paullo magis qvam duplo latiore, apice longitudine distincte latiore. Hemielytra membrana opalino-alba, vivaciter iridescente, venis albidis.

6. **Psallus criocoroides** Reut. var. *Sahlbergi* Reut.

Nigro-picea, superne pilis albis squamiformibus tecta; antennis saepe articulo secundo toto flavo-ferrugineo, basi pronoti paullo breviore; hemielytris piceis vel rufescenti-piceis, arcu basali cunei paullo pallidiore, membrana areola majore, apice excepto, pallida; femoribus inferne nigro-fusco-punctatis, saepe basin versus late rufo-piceis; tarsis articulo ultimo solum apice fuscescente; vertice maris oculo $^2/_5-^1/_2$ latiore. Long. $2\,^3/_4-3$ mm. An species propria?

Hab. in Tunisia!, D. Prof. J. Sahlberg.

7. **Atractotomus validus** Reut.

Diagn.: Sat obscure coccineus, capite pronotoque rufo-testaceis, nonnihil fuscescentibus, ubique pilis brevibus aureis dense vestitus, superne subtiliter nigro-pubescens; antennis (♀) articulis duobus primis (♂) obscure coccineis, apice nigro-fuscis, tertio dimidio basali pallide flavente, dimidio apicali infuscato, secundo primo paullo crassiore, levissime fusiformi, crassitie maxima circiter quintuplo longiore; femoribus rubris, basin versus cum coxis albidis, tibiis tarsisque albido-flaventibus, his articulo ultimo fusco-nigro; hemielytris totis concoloribus, coccineis, cuneo lunula basali destituto, membrana fumata, macula ad apicem cunei posita hyalina, venis rufescenti-testaceis, areola minore nigricante. Long. ♀ $4\,^2/_5$ mm.

Hab. in Algeria (Bona! d. 3 maji 1896!), comm. D. E. Saunders.

Descr. Ab *A. rufo* Fieb. articulo secundo antennarum multo magis elongato, membranae macula hyalina ad apicem cunei, tibiis totis albido-flaventibus etc. mox distinguendus, ab *A. Pici* Reut. statura majore, pronoto paullo minus transverso coloreque tibiarum posticarum divergens. Caput basi pronoti circiter $^3/_7$ angustius, vertice oculo vix ma-

gis qvam $^3/_4$ latiore. Oculi nigri, parum granulati. Rostrum albidum. Antennae (♀) articulo secundo primo fere quintuplo longiore, margine basali pronoti paullulum breviore, tertio secundo circiter duplo breviore. Pronotum basi longitudine distincte minus qvam duplo latiore, callis fuscis. Hemielytra (♀) abdomen modice superantia. Mesosternum nigro-fuscum, tibiae nigrospinulosae, margine apicali nigro.

8. **Atractotomus Pici** Reut.

Diagn.: Obscure ruber vel rubro-testaceus (♂) vel laete coccineus (♀), interdum capite callisque pronoti fuscis (♂) vel capite apice nigricante (♀), pilis squamiformis faciliter divellendis pallide orichalceis vestitus; antennis articulis duobus saltem primis nigris vel nigro-fuscis, articulo secundo primo paullo crassiore, maris subcylindico, feminae levissime fusiformi et crassitie maxima fere sextuplo longiore; femoribus rubris innotatis, tibiis tarsisque pallide flaventibus, illis punctis destitutis, posticis basin versus late rubris, tarsis articulo ultimo nigro-fusco; hemielytris totis concoloribus, obscure rubris (♂) vel coccineis (♀), cuneo lunula basali destituto; membrana nigricante, areolis concoloribus, venis rufo-testaceis, macula anguli basalis exterioris hyalina; vertice oculo circiter $^1/_4$ (♂) vel fere magis qvam duplo (♀) latiore. Long. ♂ 3 $^4/_5$, ♀ 3 $^1/_4$ mm.

Syn.: Psallus Pici Reut., Öfv. Finska Vet. Soc. Förh. XLII, p. 142, 11!

Hab. in Algeria (Kroubs!), D. Pic.

Descr.: Ab *A. rufo* Fieb., cui colore corporis et pedum similis, articulo secundo (♀) multo magis elongato membranaque ad apicem cunei macula hyalina signata divergens. Corpus maris valde oblongum, feminae oblongo-ovale. Caput basi pronoti circiter $^2/_5$ (♂)—$^3/_7$ (♀) angustius, gula brevi, vertice saepe linea transversali pallide flavente. Oculi nigri, sublaeves. Rostrum testaceum, articulo primo rubro. Pronotum (♂) basi longitudine vix duplo latiore, apice longitudine distincte (♂) vel vix (♀) angustiore. Hemielytra

abdomen longe (♂) vel breviter (♀) superantia. Pectus rubrum vel fusco-rubrum, orificiis pallidioribus. Tibiae anteriores extrema basi, posticae basi late rubrae. Tarsi apice fusci.

9. **Orthotylus albovittatus** Reut.

Diagn.: Dilute virescens, nitidus, superne nigro-pilosus capite, pronoto basique scutelli vitta angusta vel linea me, dia longitudinali albida signatis; membrana dilute fumata, venis areolisque virescentibus; vertice (♂) subochraceo, immarginato, oculo parum minus qvam duplo latiore; rostro apicem coxarum posticarum attingente; antennis articulo secundo latitudine postica pronoti distincte longiore; tibiis tenuissime pallido-spinulosis; tarsis posticis articulo tertio secundo aeque longo. Long. ♂ $3\,{}^3/_4$ mm.

Hab. in Algeria (Oran!), D. Mathieu, commun. D. Montandon.

Descr.: Species capite, pronoto scutelloque linea longitudinali albida signatis ab omnibus affinibus mox distinguenda. Corpus maris valde oblongum. Caput (♂) basi pronoti circiter $^3/_7$ angustius, ab antico visum leviter transversum, clypeo fortiter prominente, genis sat angustis, gula subhorizontali (?). Rostrum apice nigro. Pronotum basi longitudine fere paullo magis qvam duplo latiore, apice longitudine distincte latiore. Hemielytra (♂) abdomen dimidio longitudinis superantia. Segmentum genitale maris mediocre. Tibiae posticae tarsis fere quadruplo longiores.

10. **Dimorphocoris lateralis** Reut.

Diagn.: Oblongus (♂) vel late obovatus (♀), superne pilis squamiformibus aeneis facile divellendis vestitus, capite pronotoque parcius nigro-setosis; fuscescenti-ferrugineus (♀) vel ferrugineo-fuscus (♂), marginibus lateralibus pronoti limboque lato laterali hemielytrorum pallide ochraceis vel testaceis, maris connexivo seriebusque abdominis duabus dorsalibus macularum testaceis; verticis vittulis obliquis (♀) vel

maculis duabus magnis (♂) fuscis; pronoto maris infuscato, marginibus lateralibus lineaque media longitudinali pallidis, feminae pallidiore, utrinque vitta fusca postice abbreviata notato; hemielytris utriusque sexus valde abbreviatis, solum segmentum primum (♂) vel duo basalia (♀) tegentibus, apice versus suturam leviter oblique truncatis, margine apicali ante angulum exteriorem late rotundatum non nisi omnium obsoletissime sinuato; dorso abdominis depresso; antennis longius pubescentibus, articulo primo basique secundi setis rigidis nigris ornatis, primo latitudine verticis interoculari fere longiore (♂) vel paullulum breviore (♀), secundo lineari latitudine capitis cum oculis fere dimidio (♂) vel paullulum (♀) longiore, ultimis fuscis, tertio basin versus sordide testaceo; femoribus apice nigro-setosis, maris infuscatis, tibiis nigro-spinulosis, punctis nigris destitutis. Long. ♂ 2 $^2/_5$—3 $^1/_2$, ♀ 2 $^3/_4$ mm.

Hab. locis aridis in insula Creta (Canea! m. martis). D. Prof. J. Sahlberg.

Descr. Femina *D. punctigero* Horv. affinis, statura paullo minore, colore obscuriore in ferrugineum vergente, hemielytris margine apicali ad angulum externum non nisi omnium obsoletissime sinuato, angulo interiore distincte obtuso, dorso abdominis depresso, antennarum articulo secundo breviore, tibiis punctis ad bases spinularum destitutis divergens. A *D. tristi* Fieb. hemielytris limbo laterali late pallido, margine apicali versus suturam oblique (nec recte) truncatis femoribusque posticis multo levius incrassatis mox distinguendus. Caput magnum et crassum, cum oculis basi pronoti formae brachypterae aeque latum (♂) vel hac fere paullulum latius (♀), a supero visum pronoto paullo longius, apice obtusangulariter productum, latitudini verticis oculique unici aeque longum, ab antico latitudine basali cum oculis distincte longius, infra oculos longe tumido-productum, a latere visum altitudine brevius, vertice horizontali, oculo fere duplo et dimidio (♂) vel fere magis qvam triplo (♀) latiore, fronte sensim declivi, basi utrinque lineola obliqua nitida fusca signata, cum clypeo in arcum obtusum prominentem

subconfluente, clypeo a fronte levissime (♂) vel vix (♀) discreto, subperpendiculari vel (♀) usque a basi retrorsum vergente, gula leviter obliqua, sat longa; grisescenti-ferrugineum, nigro-setosum, margine postico verticis punctis sex notato, vertice maris adhuc maculis vel vittis duabus magnis fuscis. Oculi nigro-fusci, sublaeves, basi retrorsum supra angulos anticos pronoti distincte vergentes, a latere visi circiter tertiam basalem partem laterum capitis occupantes. Rostrum pallide flavo-testaceum, apice nigro. Antennae paullo supra medium inter oculos et apicem clypei insertae, flavo-testaceae, nigro-pubescentes et -pilosae, articulo primo pronoto aeque longo (♀) vel hoc longiore (♂), secundo primo duplo (♂) vel fere duplo (♀) longiore, duobus ultimis simul sumtis secundo longioribus, tertio secundo circiter 1/4 breviore. Pronotum horizontale, utrinque versus latera leviter declive, basi longitudine duplo latiore, apice basi parum angustiore, lateribus rectis, subparallelis, margine basali medio late leviter (♀) vel levissime (♂) sinuato, disco linea media subelevata longitudinali; ut superne describitur coloratum. Scutellum breviter triangulare, totum planum, maris fuscum, linea media testacea, feminae ochraceo-testaceum. Hemielytra valde abbreviata, tota coriacea, maris fere tota abdominis latitudine, angulo apicali exteriore late rotundata; feminae margine laterali late arcuata, paullo pone medium abdomine angustiora, commissura scutello parum longiore; maris fusco-ferruginea, feminae ferrugineo-testacea, utriusque sexus externe late pallido-limbata, limbo hoc feminae interne apice macula fuscescente vel vitta fuscescente terminata. Abdomen maris lateribus subparallelum, fuscum, connexivo seriebusque duabus dorsalibus macularum pallide testaceis; feminae late obovatum, testaceum, transversim seriatim ferrugineo-vel fuscescenti-adspersum, lateribus magis infuscatum. Pedes testacei, tenuissime pubescentes, femoribus maris infuscatis, feminae concoloribus, omnibus apice margine anteriore setis quatuor rigidis nigris biseriatim positis ornatis, posticis maris longis, feminae brevioribus leviter incrassatis; tarsis nigris.

11. Smicromerus Reut.

Diagn.: Corpus oblongum, parallelum (♂) vel ovatum (♀ brachyptera), opacum, ubique cum pedibus dense albo-squamosum, superne brevius nigro-pilosum; capite marginibus verticis ocularibus concoloribus, fortiter nutante, basi pronoti paullulum angustiore (♂) vel huic aeque lato (♀ brach.), ab antico viso quinquangulari, infra oculos longe producto, latitudini posticae cum oculis aeque longo (♂) vel hac paullo fere longiore (♀), a latere viso altitudine basali multo breviore, vertice immarginato, margine recto, a basi declivi et cum fronte sensim confluente, utrinque ad oculum puncto nitidulo obsolete ferrugineo instructo, fronte cum clypeo in arcum latum confluente, hoc fere perpendiculari, depresso, basi mox infra medium capitis posito, genis altissimis, gula obliqua peristomio circiter duplo breviore; oculis in vertice fere transversaliter positis, angulis pronoti haud incumbentibus, margine postice levissime retrorsum vergente; rostro robusto, medium ventris attingente (♂) vel sub-attingente (♀); antennis pubescentibus, pilis exsertis destitutis, longe infra apicem oculorum insertis, articulo primo parvo, diametro transversali oculi parum longiore, spatio inter basin antennae et apicem clypei multo breviore, setis rigidis destituto; secundo latitudine capitis cum oculis paullo vel parum longiore, apicem versus sensim leviter incrassato, maris crassiusculo, articulis ultimis breviusculis, simul sumtis secundo brevioribus, quarto tertio paullo breviore; pronoto capiti a supero viso fere aeque longo vel (♀) fere paullo breviore, versus apicem leviter angustato, margine basali recte truncato, disco horizontali; scutelli basi obtecta; hemielytris maris explicatis, cuneo oblongo-triangulari, feminae (an semper?) abbreviatis, apice versus suturam fortiter oblique truncato-rotundatis, membrana omnium angustissima, lineari, clavo discreto, sed fractura cunei nulla; femoribus posticis utriusque sexus incrassatis, tibiis etiam anticis cylindricis, tarsis posticis articulo primo secundo vix breviore, tertio secundo paullulum longiore.

Habitat species unica hactenus cognita in parte meridionali territorii mediterranei.

Descr.: A genere *Orthocephalus* Fieb., Reut., cui sat affinis, corpore opaco, rostro multo longiore, antennis longius infra apicem oculorum insertis, articulo primo minuto, etiam ultimis breviusculis, pronoto margine basali recto, scutelli basi obtecta etc. divergens; a genere *Schoenocoris* Reut. differt capite marginibus orbitalibus concoloribus, cum oculis basi pronoti haud latiore, ab antico viso latitudini posticae saltem aeque longo, vertice a basi sensim declivi, clypeo fere perpendiculari, oculis in margine verticis subtransversaliter positis et angulis pronoti haud incumbentibus, rostro longiore, antennis aliter constructis, hemielytris feminae brachypterae clavo discreto instructis, structura tarsorum, etc.; a genere *Anapus* Stål capitis marginibus orbitalibus concoloribus, vertice declivi, antennarum articulo primo minuto, haud incrassato, setis rigidis destituto, diametro transversali oculi parum longiore, secundo versus apicem sensim distincte incrassato, quarto tertio breviore, pronoto basi truncato, hemielytris formae brachypterae apice versus suturam fortiter oblique truncato-rotundatis, membrana lineari clavoque discreto instructis, tibiis anticis cylindricis, rectis, etc. distinctus. Caput vertice lato, basi clypei paullo supra lineam fictam inter scrobes antennarum ducendam longius infra apicem oculorum posita, angulo faciali recto; caput feminae qvam maris latius et crassius. Rostrum compressum, articulo primo fortiter dilatato, apicem xyphi prosterni subattingente. Oculi exserti, breves, laeves, orbita interiore recta versus apicem divergentes. Antennae fere in tertia basali parte spatii inter apicem oculi et apicem clypei insertae. Pronotum transversum, trapeziforme, marginibus omnibus rectis. Xyphus prosterni triangularis, marginatus. Mesosternum breve. Coxae anticae apicem mesosterni subattingentes, posticae ab epipleuris hemielytrorum longe remotae. Pedes albo-sqamosae, subtiliter nigro-pubescentes, femoribus posticis incrassatis, margine antico ante apicem setis 2—3 rigidis nigris instructis; tibiis nigro-spinu-

losis; tarsis posticis articulo primo margine superiore brevi margine inferiore margini superiori secundi fere aeque longo, hoc margine inferiore breviore, ungviculis breviusculis, sat fortiter curvatis.

Smicromerus saltans Reut.

Diagn.: Totus niger, opacus, cum pedibus squamis albis faciliter divellendis tectus, superne pilis retrorsum vergentibus vel in capite et pronoto ad partem suberectis nigris pilosus, antennis articulo secundo basin versus obscure ferrugineo (♂) vel sordide ferrugineo, apice et interdum etiam basi magis minusve late nigricante; tibiis basique tarsorum ferrugineis, illis nigro-spinulosis. Long. ♂ $2^1/_2$, ♀ $2^2/_5$—$2^1/_2$ mm.

Hab. in desertis arenosis Algeriae (Clairfontaine! d. 25 aprilis), D. Prof. J. Sahlberg.

Descr.: Caput basi pronoti paullulum angustius (♂) vel huic aeque latum, vertice oculo circiter duplo et $^1/_3$ (♂) vel paullo minus qvam triplo latiore (♀). Antennae articulo secundo crassiusculo (♂) vel gracili (♀), margini basali pronoti aeque longo (♂, ♀ brach.), tertio secundo circiter $^3/_5$ breviore, qvarto tertio paullo breviore. Pronotum basi longitudine duplo (♀ brach.) vel distincte minus qvam duplo (♂) latiore, apice longitudine circiter dimidio (♀) vel $^1/_3$ (♂) latiore. Hemielytra abdomen breviter superantia (♂), membrana tota nigricante, vel (♀ brach.) basin segmenti sexti dorsalis subattingentia, commissura apice divaricata. Femora postica latitudine maxima paullo magis qvam triplo (♀) vel vix qvadruplo (♂) longiora.

12. Plagiotylus Sahlbergi Reut.

Diagn.: Virescens, superne pilis albis facile divellendis subintricato-pubescens, capite pronotoque nigro-pilosis, hemielytris abdomineque pilis nigris adpressis; hemielytris maris longis, membrana sat dilute pisescenti-fumata, maculis ni-

gricantibus parcius adspersa, venis sordide pallide griseovirentibus, nigricanti-maculatis; feminae abbreviatis, apicem segmenti qvarti abdominalis vix superantibus, apice margine externo et interno aeqvaliter obliquatis, angulum medium apicalem subrectum formantibus, illo levissime rotundato, hoc recto; vertice maris oculo magno parum vel ad summum $^1/_5$, feminae oculo circiter $^3/_4$ latiore; antennis articulo primo latitudine verticis interoculari distincte paullo longiore (♂) vel vix $^1/_4$ (♀) breviore. Long. ♂ $5^3/_4$—6, ♀ $3^4/_5$—4 mm.

Hab. in Algeria (Clairfontaine! d. 25 aprilis), D. Prof. J. Sahlberg.

Descr.: Pl. maculato Scott similis, differt oculis majoribus, vertice inter oculos angustiore, structura hemielytrorum formae brachypterae. Corpus oblongum (♂) vel oblongo-obovatum (♀ brachypt.). Caput basi pronoti circiter $^2/_5$ (♂) vel paullulum (♀ brachypt.) angustius, a latere visum altitudine basali multo brevius, vertice fortiter marginato, clypeo basi a fronte impressione profunda discreto, fronte praecipue feminae apice fortiter convexo-declivi; genis altitudine oculi distincte humilioribus (♂) vel hac paullo altioribus. Oculi fusci, breves. Rostrum apicem mesosterni attingens (♂) vel apicem coxarum intermediarum subattingens (♀), articulo ultimo apice nigro. Antennae ad ipsum apicem oculi (♂) vel mox infra hunc (♀) interne insertae, nigropubescentes, articulo primo setis rigidis nigris, etiam articulis reliquis pilis longis remotis nigris instructis, secundo margini basali pronoti aeque longo (♂) vel latitudine capitis cum oculis parum longiore (♀), ultimis simul sumtis (♂) secundo parum longioribus, quarto tertio duplo breviore. Pronotum basi longitudine duplo (♂) vel paullo minus qvam duplo (♀ brachypt.) latiore, apice longitudine paullo angustiore (♂) vel circiter $^2/_5$ latiore (♀ brachypt.). Hemielytra maris abdomen dimidio longitudinis superantia, feminae brachypterae commissura scutello fere duplo longiore. Pedes colore corporis, nigro-pubescentes, femoribus maris elonga-

tis, feminae sat incrassatis vix fuscescenti adspersis; tibiis longe nigro-spinulosis, tarsis articulo ultimo extremo apice nigro.

13. Lygus divergens Reut.

Diagn.: Oblongus, flavo-testaceus, flavicanti-pubescens; capite (♀) distincte transverso, vertice oculo aequelato, utrinque tenuiter obtuse marginato, carina medio usque ad ipsum marginem posticum angulariter emarginata; oculis magnis, fortiter convexis; rostro apicem coxarum posticarum attingente; antennis articulo secundo apice nigro, ultimis fuscis, tertio basi late testaceo, secundo latitudine basali capitis circiter $^2/_3$ longiore et margini basali pronoti aeque longo, duobus ultimis simul secundo paullo longioribus, tertio secundo paullo magis qvam $^1/_3$ breviore; pronoto dense subtiliter punctato; scutello transversim subtiliter striguloso; hemielytris dense subtilissime sat obsolete punctatis, margine exteriore corii concolore, cuneo angulo interiore fusco, apice castaneo, membrana nigricante, venis pallide testaceis, brachiali apicem versus albido-cincta, areola majore pallida, hac apicem versus minoreque tota nigricantibus, limbo exteriore mox supra medium macula subqvadrata albido-hyalina; tibiis tenuiter testaceo-spinulosis. Long. ♀ 4 mm.

Hab. in Syria (Jerico! d. 28 februarii), D. Prof. J. Sahlberg.

Descr.: L. cervino H. Sch. statura, magnitudine coloreque simillimus, structura carinae verticis, antennis longis aliter constructis, pronoto adhuc subtilius et densius punctato, corio obsoletius punctato margine laterali concolore, femoribus apice concoloribus, tibiis longius et fortius spinulosis divergens. Caput (♀) basi pronoti circiter $^2/_5$ angustius, vreticale, a latere visum altitudine saltem duplo brevîus, ab antico visum latitudini verticis oculique aeque longum, clypeo leviter prominente, basi a fronte leviter discreto, gula brevissima. Oculi nigri, magni, granulati, orbita interiore profunde sinuati. Antennae in sinu oculo-

rum insertae, articulo primo apicem capitis parum superante, tertio latitudini capitis cum oculis aeque longo, qvarto tertio circiter $^1/_3$ breviore, hoc fere $^2/_5$ basalibus pallido. Pronotum basi longitudine duplo latiore, apice longitudini aeque lato, disco sat convexo, callis fuscescenti-testaceis. Scutellum vittis duabus basalibus vittaque utrinque pone medium obscurius testaceis. Clavus ipso apice obscuriore. Corpus inferne pallide testaceum, mesosterno fusco-maculato, ventre utrinque vitta laterali basique medio fuscescentibus. Tarsi articulo ultimo apice leviter fuscescente.

14. **Calocoris nigronaustus** Reut.

Diagn.: Pallide flavens, inferne tenuiter flavo-pubescens, superne pallide flavo-pubescens, praecipue hemielytris pilis brevibus adpressis nigris; pronoto apice excepto, basi scutelli hemielytrisque aurantiacis, apice clavi limboque laterali corii et cunei pallide flavescentibus, membrana cum areolis dilute fumata, venis aurantiacis; vertice utrinque ad oculum stria verticali, clypeo, antennis articulo primo basique secundi nigris, illo extrema basi pallide flavente; capite (♂) ab antico viso fere transversali, a latere viso fortiter declivi, altitudine basali paullo breviore, vertice oculo aeque lato; oculis laeviusculis; antennis articulo secundo margini basali pronoti aeque longo, ultimis simul sumtis secundo parum vel paullulum longioribus, quarto tertio circiter $^1/_3$ vel parum magis qvam $^1/_4$ breviore; pronoto latitudine basali circiter $^1/_3$ breviore; femoribus posticis superne apicem versus fusco-nigro-conspurcatis, inferne serie punctorum fuscorum notatis, tibiis nigro-spinulosis. Long. ♂ 6 mm.

Hab. in Algeria (Constantine!), D. J. Sahlberg.

Descr.: A *C. tegulari* Put., cui structura capitis et rortri proximus videtur, vertice maris oculo aeque lato, nigro-signato, clypeo nigro, genis minus humilibus, oculis laeviusculis, antennis basi nigris, articulo qvarto longiore, pronoto longiore, tegula nigra hemielytrorum basali nulla, a *C. rubrinervi* H. S., cui etiam capite breviusculo et forti-

ter declivi affinis, corpore multo minore, vertice maris oculo aeque lato, fronte maris apice haud prominulo, oculis maris minoribus et minus granulatis, rostro adhuc breviore, pronoto longiore, segmento maris genitali ad sinum sinistrum mutico, a *C. norvegico* Gmel. capite ab antico et a latere viso distincte breviore, multo fortius declivi, rostro breviore, antennis et hemielytris brevioribus, nec non segmento maris genitali ad sinum simistrum mutico, a *C. angulari* Fieb. capite a latere viso altitudine basali distincte breviore, fronte multo fortius declivi, minus convexa, vertice angustiore, oculis paullo majoribus, orbita interiore versus apicem minus divergentibus, rostro breviore, antennis articulo primo graciliore, pronoto angustiore, tarsis aliter constructis, tibiis longius spinulosis, tarsis segmentoque maris genitali aliter constructis nec non signaturis divergens. Caput basi pronoti fere duplo angustius, maris ab antico visum latitudine cum oculis fere paullo brevius, fronte fortiter declivi, clypeo prominente, basi a fronte bene discreto, ipsa basi distincte supra lineam fictam inter scrobes antennarum ducendam posita; genis (♂) mediocribus, gula obliqua fere dimidium capitis occupante, angulo faciali subrecto. Oculi fusci. Rostrum apice nigro, articulo primo medium xyphi prosterni attingente. Antennae fere ad quartam apicalem partem oculi interne insertae, articulo primo cylindrico, capite ab antico viso paullo breviore, nigro, nigro-pubescente, articulis reliqvis ferrugineis, omnium brevissime et tenuissime pallido-pubescentibus, articulo secundo interdum apice leviter fuscescente, tertio secundo circiter $^2/_5$—$^1/_3$ breviore. Pronotum strictura apicali ipsae basi articuli secundi antennarum aeque lata, mox pone stricturam margine basali duplo angustius, lateribus subsinuatis, disco versus apicem fortiter declivi, laevi, aurantiaco, apice, saepe etiam medio pallidescente, utrinque ad angulum posticum nebula parva nigricante. Scutellum parte apicali pallida transversim obsolete strigosa. Hemielytra (♂) abdomen modice superantia, ut superne describitur colorata, ipsa basi marginis scutellaris clavi nigra. Pedes colore corporis, tenuiter nigro-pubescen-

tes, spinulis tibiarum crassitie media tibiae paullulum brevioribus, tarsis pallidis, unguiculis fuscis. Segmentum maris genitale ad marginem sinus sinistri aperturae muticum.

15. **Trigonotylus ruficornis** Fall. var. *viridicornis* m.:

Typo ceteris simillima, sed antennis pallidissime virescentibus, nec non tibiis totis tarsisque pallidissime virescentibus, tarsis articulo ultimo fusco. A *Tr. pallidicorni* Reut. articulo tertio antennarum secundo fere $^1/_4$ breviore distinguenda.

Hab. in Algeria (Biskra d. 16 aprilis 1894!), comm. D. Saunders.